

• tulenkestävyyttä

• runsas sovellutusvalikoima

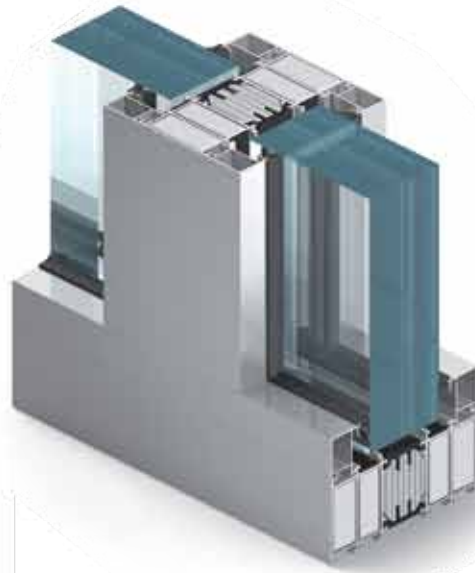
• rakenteen tyylikkyys

paloturvallisuusjärjestelmät

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
MB-SR50N EI



ALUPROF-paloturvallisuusjärjestelmillä voidaan toteuttaa erilaisia rakennuselementtejä palosuojattujen vyöhykkeiden ja hätäpoistumisteiden muodostamiseksi. Tähän ryhmään kuuluvat ovi-, väliseinä-, pylväs-salpa julkisivu- ja lasikattojärjestelmät. Elementtien tulenkestävyys vaihtelee EI15-EI120 -alueella pystyrakenteiden kohdalla ja REI20/RE30 -luokassa kattojen osalta, täyttäen kulloisenkin vaatimustason. Paloturvallinen ovi voidaan tarvittaessa varustaa savutiiviiksi.

 **ALUPROF**

TOIMIVUUTTA JA TYYLIÄ

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> • puoliheiluriovi (tavallinen tai pariovi), max. korkeus 2,5 m tai automaattinen MB-78EI DPA-liukuovi korkeudeltaan max. 2,45 m • kiinteät väliseinät ja ovivaruisteiset seinäkkeet, max. korkeus 4 m • saatavilla vinoyhdistimet, taitetut profiilit ja kaarirakenteet • laaja tarvikevalikoima, mm. tyylikkääät rullasaranat
MB-118EI	<ul style="list-style-type: none"> • sisä- tai ulkoväliseinät korkeintaan 3,75 m:n korkeudella • rajoittamaton rakennusleveys • rakenteen teknologia vastaa MB-78 EI -järjestelmää
MB-SR50 EI MB-SR50N EI	<ul style="list-style-type: none"> • paloturvallisen julkisivun ulkonäkö ei poikkea pylväs-salpa -perusjulkisivujärjestelmän ulkonäöstä • soveltuu käytettäväksi erilaisten peittolistojen kanssa • rakenteessa voidaan käyttää kulmaliitoksia max. $\pm 7,5^\circ$ per sivu, rakentaa julkisivuja $\pm 15^\circ$:n kaltevuudella pystysuorasta sekä lasikatotja $0-80^\circ$:n kaltevuudella • julkisivuihin voidaan asentaa MB-78EI -järjestelmään kuuluvia palo-ovia

TEKNINEN ERITTELY	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Elementtien mitat				
Karmin / pylväiden syvyys	78	118	85 - 185	85 - 225
Puitteen/salpojen syvyys	78	118	65 - 145	69,5 - 189,5
Pylväiden jäykkyys (tukialue lx)	-	-	88,47 - 725,81 cm ⁴	81,34 - 1222,14
Salpojen jäykkyys (tukialue lz)	-	-	42,02 - 263,48 cm ⁴	87,38 - 629,54
Lasin paksuus (mm)	6 - 49 mm	48 - 84 mm	15 - 52 mm	
Elementtien minimi näkymäleveys				
Oven karmi / väliseinän runko / pylväs	51 (72)	83	50	
Ovi / väliseinän yhdistin / salpa	72 (51)	83	50	
Rakenteen suurin koko ja paino				
Oven (HxL) / väliseinäpinta-alan / julkisivupinta-alan maksimi koko	H do 2500 mm L do 1400 mm	H do 2500, L do 1400	H do 3000 mm / 1200 mm L do 1500 mm / 1800 mm	
Oven / väliseinäpinta-alan / julkisivupinta-alan maksimi paino	250 kg	410 kg	300 kg	

TEKNISET PARAMETRIT	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Ilmanläpäisevyys	luokka 2 PN-EN 12207:2001	-	luokka AE, PN-EN 12152
Vesitiiveys	luokka 5A, PN-EN 12208:2001	-	luokka RE1200, PN-EN 12154
Tulenkestävyys	kiinteät seinät ja puoliheiluriovet: EI15, EI30, EI45, EI60, EN 13501-2, liukuovet: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, lasikatot: REI20 / RE30, EN 13501-2
Lämmönsiirtymiskerroin (U _f)	alkaen 1,6 W/(m ² K)	-	alkaen 1,9 W/(m ² K)
Akustinen resistanssi (R _w)	max. 37 dB	-	-